

BREEAM-NOR 2021 Innspillsmøte Pol

Dato: 16.06.2021

Gruppeleder: Marta E.Eggertsen

Møtet blir tatt opp og
lagt ut på nettsidene
våre

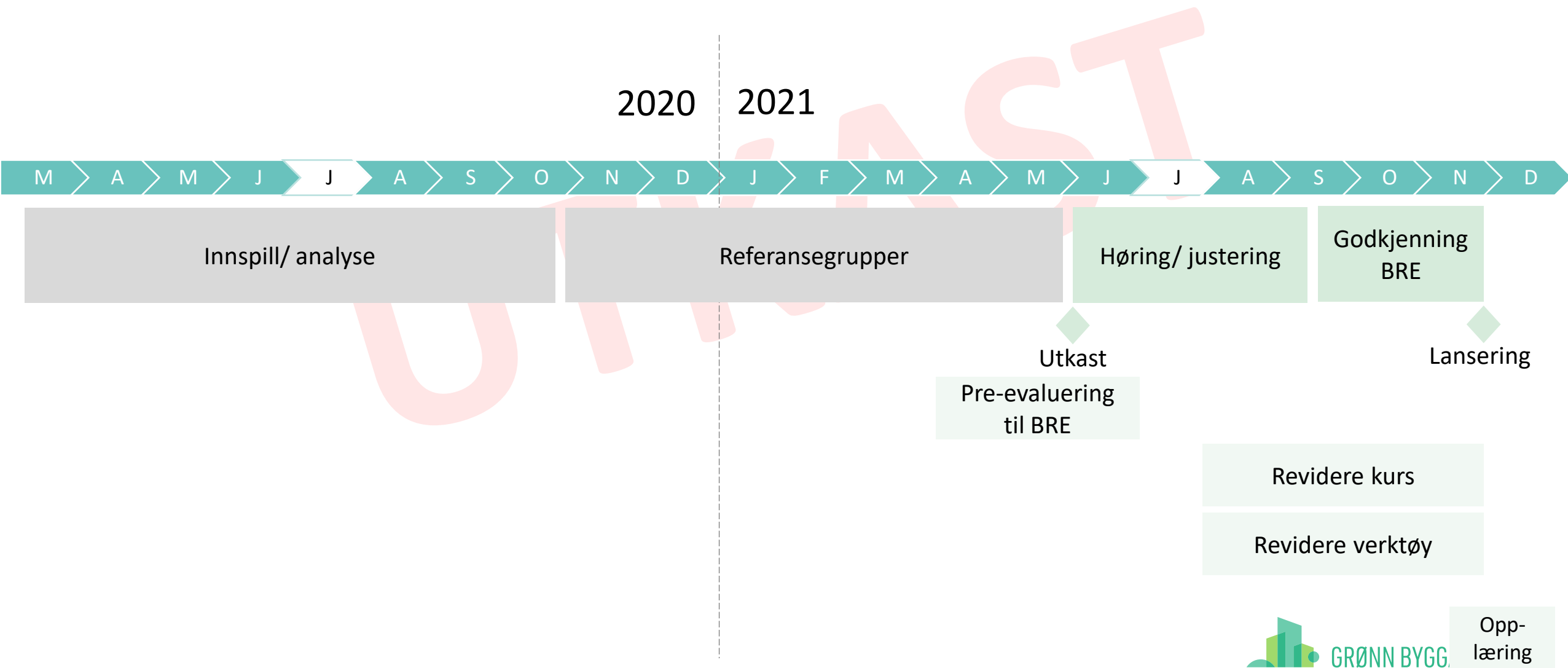


GRØNN BYGGALLIANSE

Mål for BREEAM-NOR 2021

- BREEAM-NOR skal gjenspeile gjeldende «beste praksis» i Norge
- BREEAM-NOR skal være en driver for nytenkning i planlegging og bygging for miljø og økt bærekraft.
- Nasjonale tilpasninger i BREEAM-NOR skal være godt gjennomarbeidet.
- Utviklingsprosessen skal sikre bred forankring og engasjement.

Tidsplan BREEAM-NOR 2021



Handlingsrommet for endringer

Godkjenning av BRE

Tydelig krav, metode
og dokumentasjon

Forskningsbasert
begrunnelse

BREs prinsipper for
sertifiseringsmanualer

BREEAM International
New Construction /
BREEAM-UK



Forurensning

Kategorier	Antall poeng	Mønstergyldig nivå	Minstekrav
Pol 01 Påvirkning fra kuldemedier	Opp til 3	Nei	Nei
Pol 02 Lokal luftkvalitet	Opp til 4	Nei	Nei
Pol 04 Reduksjon av lysforurensning	Opp til 3	Nei	Nei
Pol 05 Støydemping	Opp til 4	Nei	Nei

Pol 01:

Ingen kuldemedier i bygget

Antall poeng: 3 poeng

ELLER

Det finnes kuldemedier i bygget

1. Forkrav: Alle systemer med elektriske kompressorer må oppfylle kravene i EN 378-serien for kuldeanlegg og varmepumper - del 1 til del 3: 2016 eller ISO 5149: 2014.

OG

2. Belastning fra kuldemedier

Belastning fra kuldemedier for **3 poeng**:

- a. Direkte utslipp av klimagasser over livsløpet (DELCO) $\leq 100 \text{ kgCO}_2\text{e/kW}$

ELLER

- b. Alle kuldemedier som brukes, har et potensial for global oppvarming (GWP) ≤ 10

Belastning fra kuldemedier for **2 poeng**:

- a. Direkte utslipp av klimagasser over livsløpet (DELCO) $\leq 1000 \text{ kgCO}_2\text{e/kW}$ kjøle- og oppvarmingskapasitet

OG

3. Lekkasje-deteksjon: **1 poeng**

Alle systemer er hermetisk forseglede

Hvis ikke:

Innebygd lekkasje-deteksjonssystem som er robust og testet og overvåker kontinuerlig

eller

Automatisert diagnostikk for å oppdage lekkasje

Pol 01:

Omfatter alle bygningstekniske installasjoner i bygningen, uavhengig av systemets kuldemedieladning (kg). Disse installasjonene inkluderer, men er ikke begrenset til:

- Komfortkjøling eller romoppvarming (inkludert vurdering av kuldemedier i varmepumper)
- Kjølelager, herunder kommersielle kjøleskap/kjøledisker/frysedisker, men unntatt små hvitevarer se definisjoner)
- Prosessbasert kjøling av f.eks. servere og IT-utstyr

UTTKAST

Pol 02:

Oppvarmings- og varmtvannssystem uten forbrenning

Antall poeng: 2 poeng

ELLER

Forbrenningsbasert oppvarmings- og varmtvannssystem

Antall poeng: 2 poeng

- Systemtype og graden av lokalforurensning avgjør hvor mye NO₂, PM10 og VOC kan slippes ut
- Graden av lokal forurensningsnivå er definert iht. Forskrift om begrensning av forurensning §7-6:

UTTKAST

Pol 03:

Ingen lysforurensning

Antall poeng: 1 poeng

ELLER

Minimert lysforurensning

Antall poeng: 1 poeng

- Strategi for utebelysning som sikrer bruk av lys der hvor dette er påkrevet og utformet på en hensiktsmessig måte
- Alt lys slukkes automatisk på natten
- Begrenset lysmengde for reklame, nød- og sikkerhetsbelysning

UTTKAST

Pol 04:

Ingen støysensitive områder

Antall poeng: 1 poeng

ELLER

Minimert støyforurensning til støysensitive områder

Antall poeng: 1 poeng

- Støykonsekvensutredning som viser eksisterende bakgrunnsstøynivåer og støynivåer fra den vurderte bygningen
- Krav til kvalifisert akustiker
- Grenseverdi for når må det gjennomføres avbøtende tiltak: Støynivået fra den vurderte bygningen, som målt i omgivelsene til nærmeste eller mest eksponerte støyfølsomme utbygging, må være minst 5 dB lavere enn bakgrunnsstøyen i løpet av hele dagen og natten.